

## Démarche de projet :

Projets série 2  
La démarche de projet

Centre d'intérêt

Support :

Les étapes du projet	Activités	Résultats attendus
<b>Etape n°1</b>  <b>Analyse de l'existant + Organisation</b> <b>3 h</b>  <b>SYSML</b> <b>Dessins Inventor</b> <b>Contradiction</b>	Constitution du groupe projet. Désignation du chef de projet (présente et coordonne le projet) – du responsable planning – de l'animateur du brainstorming) Estimation des tâches à effectuer. Répartition des tâches (Le groupe de projet analyse l'expression du besoin et le cahier des charges). Elaboration du planning	Définition des objectifs et des contraintes. Diagramme de GANTT.  Plan, trame du texte oral, documents sélectionnés.
	Préparation de la revue de projet n°1 « présentation des objectifs du groupe et des tâches à effectuer »  Revue de projet n°1 : 5 min maxi individuelle devant la classe	
<b>Etape n°2</b> <b>Recherche de solutions</b> <b>3h</b>	Conception préliminaire : Brainstorming, recherche de solution	Esquisses sur feuille, choix d'une solution <b>Interdiction d'utiliser Inventor sinon pour observer le système.</b>
	Revue de projet n°2	
<b>Etape n°3</b> <b>Modélisation d'une solution</b> <b>6h</b>	Définition d'une solution. Conception sur Inventor Préparation de la revue de projet n°2 « présentation de la solution retenue »	Création d'un dossier technique, synoptiques... Documents finalisés.

# Spécialité innovation technologique et éco conception

Projets série 2  
La démarche de projet

Centre d'intérêt

Support :

<b>Etape n°4</b> Réalisation d'un prototype et validation 3h	Réalisation, validation d'une solution.	Montage et essais réalisés. Bilan effectué. Documents finalisés.
<b>Etape n°5</b> Industrialisation 3h	Revue de projet n°3: 20 min devant la classe, présentation complète du projet, bilan synthèse des activités.	Les procédés. Les matériaux ACV